

**PEMODELAN SISTEM PEMANAS BERBASIS
COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS UNTUK TIPE
KOMPOR GAS *INFRARED* PADA *SMART PORTABLE
ROASTER***

TESIS



**BAYU WICAKSONO
22/509972/PTP/01979**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK PERTANIAN
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

**PEMODELAN SISTEM PEMANAS BERBASIS
COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS UNTUK TIPE
KOMPOR GAS *INFRARED* PADA *SMART PORTABLE
ROASTER***

Untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam mencapai derajat Magister
Program Studi Magister Teknik Pertanian
Fakultas Teknologi Pertanian



Diajukan Oleh:

**BAYU WICAKSONO
22/509972/PTP/01979**

Kepada

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK PERTANIAN
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PEMODELAN SISTEM PEMANAS BERBASIS COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS UNTUK TIPE KOMPOR GAS INFRARED PADA SMART PORTABLE ROASTER

Bayu Wicaksono, Dosen Pembimbing I : Dr. Radi, S. T.P., M. Eng ; Dosen Pembimbing II : Prof. Dr. Ir. Bambang Pur

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

TESIS

PEMODELAN SISTEM PEMANAS BERBASIS *COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS* UNTUK TIPE KOMPOR GAS INFRARED PADA *SMART PORTABLE ROASTER*

Dipersembahkan dan disusun oleh

Bayu Wicaksono

22/509972/PTP/01979

Telah dipertanggungjawabkan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal, 28 Juli 2025

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

Anggota Dewan Penguji Lain

Dr. Radi, S.T.P., M.Eng.

Sri Markunningsih, S.T.P., M.Sc. Ph.D.

Pembimbing Pendamping I

Prof. Dr. Ir. Bambang Purwantana, M.Agr.

Makbul Hajad, S.T.P., M.Eng., Ph.D.

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Magister
Magister Teknik Pertanian

Tanggal : **18 SEP 2025**

Fakultas Teknologi Pertanian

Universitas Gadjah Mada

Dekan



Prof. Dr. Ir. Eni Harmayani, M.Sc.